Bernsteinöl.

Rectification nach Schütz.

Zur Rectification des braunen Bernsteinöls wird nach Herrn Schütz in Umstadt eine Retorte zur Hälfte mit gröblich zerstoßenem Glase und 1 bis 2 Unzen Calcane (salzsaurem Kalk) in Breiform angefüllt, und nun so viel nachgegossen, bis dieses die Oberfläche des Glaspulvers erreicht. Durch gelinde Destillation wird ein ganz wasserhelles Oel erhalten. (Repert. XV. S. 274.)

Ueber die Bestandtheile der Harze.

Bonastre's Untersuchungen.

Herr Bonastre hat den Harzen seine besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Er sagt (Journ. de pharmacie, Dec. 1822. Repertor. XIV. Berl. Jahrb. Jahrg. XXV. Abth. 2. S. 136 u. s. w. Hänle's Magazin, III. S. 284): die Harze, so wie sie die Natur liefert, sind keine der unmittelbaren Pflanzenbildungstheile, sondern im Allgemeinen zusammengesetzt aus:

einem ätherischen Oele,
einer Säure,
einem eigenthümlichen, in kaltem Alkohol auflöslichen Harze,
einem Unterharze (Sous-resine), welches fast immer in kochendem Alkohol oder Aether unlöslich ist,

und aus einem bittern Extracte, welches einige Salze enthält.

Das Unterharz ſcheint den Harzen das zu ſeyn, was das Stearin dem Elain, oder das Baſſorin dem Gummi iſt. Die Unterharze mehrerer Harze, des Meccabalſams und des Elemis, Cautchouks, Terpentins, Copals, hat Herr B. unterſucht.

Die Unterharze ſcheinen nicht ganz verwechſelt oder identiſch gehalten werden zu müſſen, mit dem was ich Halbharz genannt habe, und welches ich in vielen Gummiharzen angetroffen habe; wo ich zugleich ſchon auf das analoge Verhalten der Halbharze zu den Harzen, wie des Baſſorins und Tragantſtoffs zu dem Gummi u. ſ. w. aufmerkſam gemacht habe. (S. ferner Paoli im Giornale di fisica, chimica, storia naturale etc. Decade seconda. T. VI. p. 187.)

Benzoe.

Beſtandtheile nach Dr. Stoltze.

Die Benzoe wurde bekanntlich ſchon von Buchholz und John einer genauen chemiſchen Analyſe unterworfen. Herr Dr. Stoltze hat uns dazu mit einer neuen trefflichen Unterſuchung dieſes Harzes beſchenkt, welche die Natur deſſelben Dr. Stoltze's Analyſe.